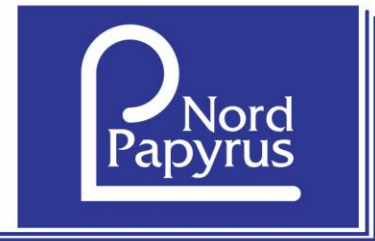


Nord papyrus SIA
Slokas iela 179-89, LV-1067, Rīga, Latvija
Reģ. Nr. LV 40103281798
AS "SEB banka", SWIFT kods: UNLALV2X
Konts: LV43 UNLA 0050 0152 3780 7
Tālr.: 29 20 86 01
fakss: 67 55 06 35
e-pasts: ints@nordpapyrus.lv
www.nordpapyrus.lv

Nord papyrus Ltd.
Slokas street 179-89, Riga, LV-1067, Latvia
Reg. No. LV 40103281798
Bank: AS "SEB banka", SWIFT code: UNLALV2X
Bank Account: LV43 UNLA 0050 0152 3780 7
Phone: (+371) 29 20 86 01
fax: (+371) 67 55 06 35
e-mail: ints@nordpapyrus.lv
www.nordpapyrus.lv



Rīgā

2011. gada 30. martā

Atbildes un skaidrojumi 2011. gada 16. februāra Lielo un stratēģiski nozīmīgo investīciju projektu koordinācijas padomes sēdē uzdotajiem jautājumiem:

Tehnoloģijas celulozes ražošanai un nepieciešamais koksnes apjoms pa koku sugām.

Celulozes ražošanai ir izvēlēta sulfāta metode, kas pašlaik ir dominējošā celulozes ieguves metode Eiropas valstīs, jo tā nodrošina augstu iegūtās celulozes kvalitāti un ir pielietojama, pārstrādājot gan skuju, gan lapu koku koksni. Celulozes balināšanai plānots pielietot TCF (Totally Chlorine free) un uzlaboto ECF (Elemental Chlorine Free) metodi ar skābekļa apstrādi. Biznesa plānā paredzētais nepieciešamais koksnes izejmateriālu daudzums ir 3,0 milj. m³ gadā, no tiem, aptuveni 2,5 milj. m³ būs apaļkoki, bet 0,5 milj. m³ šķeldas. Aprēķināts, ka rūpnīcas darbība būs rentabla, ja tā gadā saražos vismaz 450 000 tonnu celulozi, līdz ar to minimālais nepieciešamais resursu apjoms gadā ir 1,75 milj. m³ papīrmalka un 0,5 milj. m³ šķelda. Precīzus ražotnei nepieciešamos koksnes apjomus pa koku sugām noteiks investors vai stratēģiskais partneris, kad tas tiks piesaistīts, bet biznesa plāna aprēķinos ir pieņemts, ka 70% no saražotā būs NBSK celuloze, bet 30% BHK celuloze. Līdz ar to rūpnīcai strādājot normālā darba režīmā, gadā būs nepieciešami 1,75 milj. m³ skuju koku apaļkoki (egle, priede) un 0,75 milj. m³ lapu koku apaļkoki (bērzs, apse). Kā rezerves variants ir paredzēts daļu koksnes iepirkt no Lietuvas un Igaunijas lielajiem meža īpašniekiem.

Par alternatīvām koksnes izmantošanas iespējām, mūsu pētījumi rāda, ka papīrmalkas izmantošana koģenerācijas stacijās nav ekonomiski izdevīga, bet jauni, nākošo tehnoloģijas paaudžu produkti, kā, piemēram, bioetanolis un pirolīzes eļļa no koksnes vēl netiek iegūti rūpnieciskā mērogā, un netiek prognozēti, ka šādas tehnoloģijas varētu parādīties pirmajās rūpnīcās ātrāk, kā pēc 10-15 gadiem.

Biznesa plāna ekonomisko rādītāju precizējumi un skaidrojumi.

Biznesa plāna ekonomiskajos aprēķinos ir pieņemts, ka ilgtermiņā vidējā papīrmalkas iepirkšanas cena ir 44 USD/m³. Pašreizējā reālā tirgus cena ir apmēram 64 USD/m³ un tai tuvākajā laikā nav paredzama tendence samazināties, tomēr tas nenozīmē, ka cena nesamazināsies ilgtermiņā, kā to pierāda pēdējo desmit gadu statistika. Ir aprēķināts, ka pie biznesa plānā izmantotajām celulozes pārdošanas cenām papīrmalkas iepirkšanas cenas sliekšnis ir 38 Ls/m³, līdz kuram rūpnīcas darbība ir rentabla. Bet

palielinoties papīrmalkas tirgus cenai palielinās arī celulozes pārdošanas cena, līdz ar to palielinoties izdevumiem par kokmateriālu iegādi palielināsies arī ieņēmumi par celulozes pārdošanu. Ekonomiskajos aprēķinos ir pieņemts, ka NBSK/BHK celulozes pārdošanas cena ilgtermiņā saglabāsies 770 / 710 USD/m³ līmenī, lai gan reālā tirgus cena pašlaik ir 970 / 848 USD/m³.

Biznesa plānā darba spēka izmaksas 535 darbiniekiem ir paredzētas 11 588 140 USD gadā, vai vidēji 902,50 Ls mēnesī vienam darbiniekam pirms nodokļu nomaksas. Ņemot vērā celulozes ražošanas tehnoloģiju attīstības tendences varam prognozēt, ka līdz laikam, kad projekts tiks realizēts, rūpnīcā nepieciešamo darbinieku skaits samazināsies un attiecīgi palielināsies vidējā darba alga.

Kā viena no projekta sastāvdaļām ir biomasas koģenerācijas spēkstacija ar jaudu ap 80 MW, kur kā kurināmo paredzēts izmantot tehnoloģiskā procesa koksnes atlikumus (mizas, zari, lignīns, u.c.). Kurināmā kopējais apjoms paredzēts apmēram 50% no visas patērētās koksnes daudzuma. Ņemot vērā, ka tiek plānots patērēt 3 milj. m³ koksnes gadā, koģenerācijas spēkstacijas kurināmā patēriņš būs 1.5 milj. m³/gadā. Biomasas koģenerācijas spēkstacija pilnībā nodrošinās celulozes rūpnīcas enerģijas pašpatēriņu, kā arī papildus dos iespēju pārdot enerģiju elektrības un tvaika (siltuma) veidā ārējiem patērētājiem par 59 Ls no katra koģenerācijas spēkstacijā sadedzinātā koksnes kubikmetra, vai 88,5 milj. Ls gadā, kas būs papildus projekta pievienotā vērtība.

Plānotais valsts atbalsts celulozes ražošanas projekta realizācijā.

Ņemot vērā paredzamos budžeta ienākumus projekta sekmīgas realizācijas gadījumā, SIA „Nord Papyrus” plāno saņemt no valsts atbalstu tievkoksnes pārstrādes alternatīvu izpētei un priekšprojekta izstrādei, kas izmaksās apmēram Ls 200 000.

Ar cieņu,

Ivars Zorgenfreijs

SIA „Nord Papyrus” valdes priekšsēdētājs